

**PatentHub**

专利检索

**2018**

为科技发声 为创造发声

---

# 2018专利汇主要功能介绍

---

制作人：曹旭东    18518308900(同微信)    QQ:2157717237

# PatentHub

一切科技，只为创新服务

01

## 检索小技巧

检索心得与技巧的分享

02

## 专利批量下载

著录项、PDF下载到本地

03

## 统计分析功能

高级分析功能操作指南

04

## 分析报告用法

一键出具深度解读的分析报告

05

## 工作空间、专题库

自建专题库与技术功效矩阵分析

06

## 实用工具使用教程

专利情报、竞争监控

## 基本运算符说明

and, or, not, \*, ?等基本运算的用法：**and, or, not**前后需要加空格

and, 代表与的关系, 可指定两个或多个条件同时出现在一篇专利 (或同一字段) 中

or, 或者的关系, 多个条件下出现任一即可, 例如: **无人车 or "Unmanned vehicle"**

not, 排除某一部分干扰因素的指令, 例如: **(无人车 or 无人驾驶) and not 雷达**

\*, 代表0~n个字符, 用于英文关键词的末位, 例如: **circulati\***可补全为: **circulation, circulating**

?, 单个字符补全符号, 用于词中或词尾, 例如: **Pro?ram**补全为**Program**, **bread?**补全为**bread**

## 简单检索字段指令: (输入指令查找, 定位更准确)

利用下面字段指令, 使关键词精准定位到目标专利。(也可通过高级检索套用指令)

t: 只找标题, ab: 摘要, cl: 权利要求, d: 说明书, ts: 标题+摘要, tscd: 对文献全部内容进行查找

申请人字段指令 → ap: \*\*技术有限公司

发明人字段指令 → in: 王勇

代理人字段指令 → at: 王红

代理机构字段指令 → ag: 北京\*\*知识产权代理有限公司

当前专利权人字段指令 → caee: \*\*技术有限公司



## 查找全球专利方法：

专利汇数据库目前对全球105个国家的1.2亿条专利数据中的80%专利数据进行了线下中文翻译，主要翻译的对象包含五大局（中国、美国、日本、韩国、欧盟、WIPO）数据，建议大家在检索过程中最好使用中英文混拼的形式对全球（搜索栏前方选择范围）专利进行检索，这样会使检索结果更加全面。

例：查找照相机，可将检索式写为→ 照相机 or camera

例2：查找单反照相机，可将检索式写为→ (照相机 and 单反) or (camera and SLR)

重要提示：两个英文关键词中间的and、or等运算符前后需加空格，否则系统无法进行分词判断

提示2：一个英文词组中的关键词间有空格，两个单词需要紧挨着出现，手动为词组前后加上双引号即可

## 智能分词与精准检索：

由于专利汇数据库采用了以查全为检索第一准则的运算逻辑，所以在用户通过关键词或语句检索时，系统会自动判断关键词可否拆分查找，若判断出关键词或语句可拆分成多个词汇的组合情况下，系统优先为用户以 A and B and C 的方式进行检索，将检索结果扩展的更全面。

若用户不需要系统进行分词检索，可在关键词或语句前后加上 “ ” （双引号），系统就不会分词检索啦！

## 手动分词+横向拓展（查全）

例2：以 钒电解液回收再利用 关键词为例，系统查找结果仅为1条。

分词构思→钒为一种金属元素可独立为词，电解液可独立为词，回收再利用可独立为词。

横向拓展→回收再利用限制了我们的搜索范围，中国文献中对同一种实施方法会有多种不同的叫法，比如

回收再利用可以叫它重复利用，或者反复使用、重复利用、循环利用等等，建议您尽量拓展词汇去表达。

检索式：钒 电解液 and (回收再利用 or 反复使用 or 重复使用 or 重复利用 or 循环使用 or 循环利用)

此检索式得出的检索结果为56条文献，极大程度上避免了查漏的风险，您一定要多多摸索一下^\_^

## 结合IPC分类查找：

通过关键词结合IPC分类的形式，可快速的缩小检索范围，锁定领域快速查找。

不同的技术应用在不同的领域，实现的方式会有所不同，此方法可帮助大家快速过滤专利噪音。

同样以无人车为例，我们想找在距离感应或者勘测方面的相关专利，那么我们在搜索无人车得到结果后，

在页面的左侧筛选栏或右侧提示栏中找到IPC对应的分类，选中即可快速定位该技术领域。

也可通过手写检索式的形式，将搜索条件编写为：无人车 and ipc: G01C (关键词结合IPC分类)



# 1.4

## 检索技巧-组合逻辑

### 检索深耕之组合逻辑（查准）

在做一项检索之前，整理思路并梳理出一条清晰的检索逻辑至关重要，可大大的节省检索时间和效率。

掌握通过技术领域+技术特征+技术效果（也可结合IPC分类）的组合，快速定位最相关的专利文献。

**检索依据：**比如我们想研发或者撰写一个无人车的相关专利，此项专利主要是在无人车领域的雷达传感或者红外探测的技术上做出创新点，此项专利研发目的是为解决自动驾驶车辆的安全性隐患。

**检索思路：**分块梳理并提取关键词，用and，or，（），进行逻辑组合精确查找

块1技术领域：无人车，梳理无人车的同义词汇并组合表达式，无人车 or 无人驾驶 or 自动驾驶

块2技术特征：雷达或红外，梳理同义词汇并组合表达式，雷达 or 红外 or 测距 or 感应

块3技术效果：提高安全性，但中国人的同义词的表述方法多样化，安全性 or 危险性

**检索逻辑组合：**

(无人车 or 无人驾驶 or 自动驾驶) and (雷达 or 红外 or 测距 or 感应) and (安全性 or 危险性)

**友情提示：**当and和or同时出现在一个检索式时，需要用括号将or的关系括起来优先运算

**结果对比：**此检索式检索结果为164条，而无人车 or 无人驾驶 or 自动驾驶简单查找结果为6690条^\_^



## 检索深耕之组合逻辑查准-续

如果我们对上诉检索中的164条专利数量还是表示有点多，还想再精准些，那么继续往下看哈👉

我们已知此项技术解决的技术问题是通过车辆的传感装置提高安全性，基本表明解决防碰撞的目的与车辆航道控制为主，那么我们在左侧ipc的分类结果中找到防碰撞分类为ipc:G01S17/93（用于防碰撞目的），与ipc:G05D1/02车辆航道控制和调节，把他们筛选出来或结合进入到之前的检索式中即可。

(无人车 or 无人驾驶 or 自动驾驶) and (雷达 or 红外 or 测距 or 感应) and (安全性 or 危险性) and ipc: (G01S17/93 or G05D1/02) 最后得出的相关专利结果为40条，是不是就更精准啦 ^\_^

## 检索深耕之单字检索

此方式常见于国知局审查员老师们的检索策略

例：比如我们想全面的找找出一种汽车轮胎的换胎工具

检索逻辑可组合为：（车胎 or 轮胎）and （拆 or 装 or 卸 or 换）and 工具（查全策略）

如果想从此结果中实现继续查准的目的，可以结合前面叙述的结合ipc分类，或者结合技术特征、技术效果等关键词进行二次检索，比如，我们要查找便携式的，可在此检索式后加 and 便携式，做精准定位。



# 1.6

## 检索技巧-组合逻辑

### 检索深耕之分块分区检索

以上述检索式为例，如果我们想在不同区域查找不同内容，可以尝试使用下面的检索方式👉

例如：我们想在标题和摘要中查找轮胎和车胎内容，同时想在权利要求中查找含有拆、装、卸、换及折叠等技术手段，再然后还想在全文中查找工具这个词汇，那么可以通过如下检索式写法表达出检索目的：

ts:(车胎 or 轮胎) and cl:((拆 or 装 or 卸 or 换) and 折叠) and d:工具



标题摘要部分



权利要求部分



说明书全文部分

提示1：如果对专利汇检索字段不熟悉的用户，建议使用高级检索进行检索模块组合和字段指令套用。

提示2：专利汇已将常用字段的简写指令，公布在高级检索页面的底部及帮助中心中，可随时查看。

如果您仍有疑问或需要我们的帮助，欢迎与我交流(∩\_∩)

18518308900 (同微信) qq: 2157717237



# 2.1

# 检索技巧-高级检索

## 高级检索 (智能输出复杂检索式)

专利汇 专利检索 1 工作空间 专题库 专利分析 分析报告 专利助手 数据定制 专利求购

高级检索

关键词: 标题,摘要,权利要求 "无人车" ⊕

OR 说明书 "无人车" ⊖

分类号: ipc(国际分类) H04N21/414 ⊕ IPC助手

名称和地址: 申请人 百度在线 ⊕

OR 专利权人 百度在线 ⊖

号码: 公开(公告)号 请输入公开(公告)号

日期: 申请日 时间段 2013-01-01 至 2018-06-01

自定义: 自定义字段 请输入内容 ⊕

生成检索式 清空 检索 4

指令检索

检索式: (tsc:(“无人车”) OR desc:(“无人车”)) AND (ipc:(H04N21/414)) AND (ap:“百度在线网络技术”) AND (ad:[2013-01-01 TO 2018-06-01])

系统具备200+字段指令，为检索用户提供专利信息的准确定位，鉴于大多数用户对平台指令不够了解，不能准确的写出复杂检索式，所以建议大家前期多用下高级检索，可自由组合多种检索条件，让初学者也能使用专利数据库实现强大的查找功能！

取代手动编写复杂检索式组合查找

专利汇 专利检索 工作空间 专题库 专利分析 分析报告 专利助手 数据定制 专利求购

中国 (ts:(无人车 OR 无人驾驶)) AND (ap:"百度") AND (ad:[2014-01-01 TO 2018-08-15])

隐藏筛选 图文混合 相关性 申请号合并

1.  发明公开 申请号合并 用于操作无人驾驶车辆的计算节点当中的有效通信 审中-实审

score: 2.1819071769714355  
 公开(公告)号: CN107864694A  
 公开(公告)日: 2018-03-30  
 申请号: CN201680002654.5  
 申请日: 2016-07-21  
 申请人: 百度时代网络技术(北京)有限公司, 百度(美国)有限责任公司  
 申请人地址: 北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园17号楼二层A2  
 当前专利权人: 百度时代网络技术(北京)有限公司, 百度(美国)有限责任公司  
 发明人: 王全, 夏黎明, 冯靖超, 曲宁, 彭军  
 代理人: 王达佐, 王艳春  
 代理机构: 北京英赛嘉华知识产权代理有限公司  
 IPC分类号: H04L29/06, G06F12/06  
 权利要求数: 24

摘要: 从第一处理节点接收第一请求以产生第一数据流的数据块, 第一数据流表示第一通信主题。第一处理节点是处理操环境的特定节点容器内实施。从全局存储器分配全局存储器区段以存储第一数据流的数据块。将第一本地存储器区段映射到本地存储器分配的。第一处理节点通过访问第一节点容器内所映射的第一本地存储器区段来直接访问存储在全局存储器区

基本信息 PDF全文 权利要求书 说明书全文 审查信息 Global Dossier Espacenet 法

点此选择合并重复文献

### 合并用途

选择按申请号合并后, 系统会自动过滤重复文献, 留下最新公开文献, 解决用户下载后挑选文献或影响统计分析的烦恼。

### 合并规则

发明专利若已授权, 会出现多个专利文献如: A/B/C,或A8/B8/B9/A9等授权或更正合并后只留最近一次公开的文献做为依据

### 示例

如用申请号CN201510459694.X搜索专利会出现: 公开(公告)号: CN105015396A  
 公开(公告)号: CN105015396B  
 两篇文献, 合并后只留:  
 公开(公告)号: CN105015396B

## 2.3

# 专利下载及导出

### 批量下载入口

可通过搜索结果上方功能按钮去，鼠标移动到第五个下载按钮上方，弹出的下拉菜单中进行选择操作

### PDF下载

单次下载上限：100条  
每日下载上限：企业版自定义  
每天最大上限：支持10万条

### 著录项导出

单次导出上限：50000条  
每日导出上限：企业版自定义  
每日最大上限：50万条

专利汇 专利检索 工作空间 专题库 专利分析 分析报告 专利助手 数据定制 专利求购

中国 (ts:(无人车 OR 无人驾驶)) AND (ap:"百度") AND (ad:[2014-01-01 TO 2018-08-15])

隐藏筛选 图文混合 相关性 申请号合并

筛选 国家 (CN) 筛选 专利类型 (CN AND 发明公开 OR CN AND 发明授权)

全部国家 二次检索

中国 (125)  发明公开 (113)  发明授权 (12)

筛选 过滤

专利有效性 当前法律状态 申请日

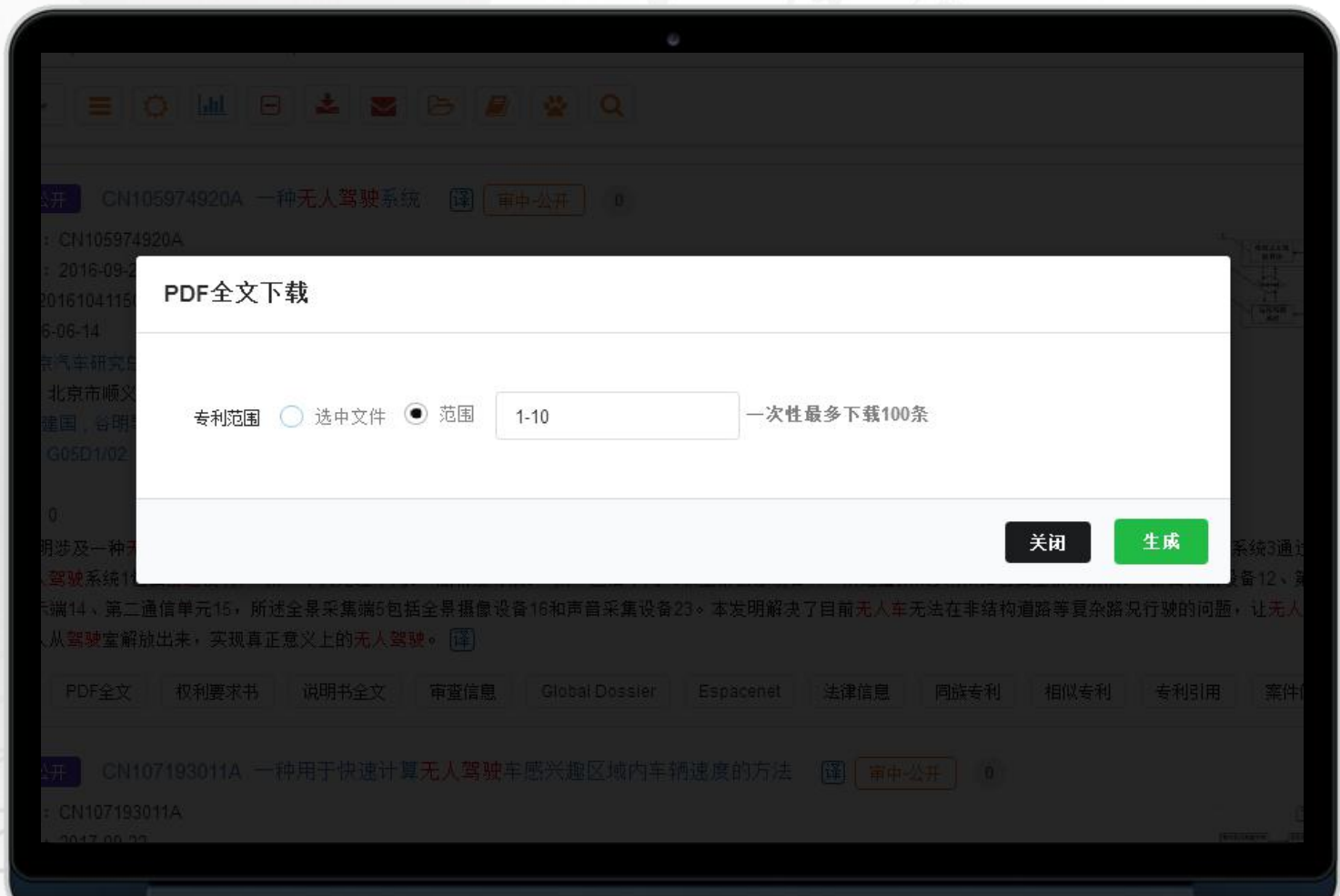
1.  发明公开 CN107864694A 用于操作无人驾驶车辆的... 著录项 PDF全文

score: 2.0413260459899902  
公开(公告)号: CN107864694A  
公开(公告)日: 2018-03-30  
申请号: CN201680002654.5  
申请日: 2016-07-21  
申请人: 百度时代网络技术(北京)有限公司, 百度(美国)有限责任公司  
申请人地址: 北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园17号楼二层A2  
当前专利权人: 百度时代网络技术(北京)有限公司, 百度(美国)有限责任公司  
发明人: 王全, 夏黎明, 冯靖超, 曲宁, 彭军  
代理人: 王达佐, 王艳春  
代理机构: 北京英赛嘉华知识产权代理有限公司  
IPC分类号: H04L29/06, G06F12/06  
权利要求数: 24  
摘要: 从第一处理节点接收第一请求以产生第一数据流的数据块, 第一数据流表示第一通信主题。第一处理节点是处理操... 环境的特定节点容器内实施。从全局存储器分配全局存储器区段以存储第一数据流的数据块。将第一本地存储器区段映射到... 本地存储器分配的。第一处理节点通过访问第一节点容器内所映射的第一本地存储器区段来直接访问存储在全局存储器区...

基本信息 PDF全文 权利要求书 说明书全文 审查信息 Global Dossier Espacenet

## 2.4

# PDF下载及导出



## PDF下载

单次最大下载量：100条

PDF每日最大下载量10万条

支持按选中文件批量下载

支持按选中范围数量打包下载

# 2.5

## 著录项下载及导出

下载著录项

下载 打印 邮件

1.导出范围

选中文件

范围从  至  条，（一次性最多下载10000条）

2.文件格式

请选择文件下载格式

XLS  DOC  PDF

3.导出内容

请选择下载内容   ← 点击可增加自定义下载字段

导出字段

公开号,标题,自定义字段,注释

同时下载PDF  （开启时，最多可下载100条数据） ← 打开可同时下载PDF全文

### 著录项导出

单次最大导出量为10000条

每日最大导出上限为：50万条

支持自定义字段信息导出

支持EXCEL/PDF/WORD三种格式导出

# 2.6

## 著录项下载及导出

自定义模板数据

模板名称

**拖动可调整下载著录项的顺序**

导出的字段(可拖拽调整顺序)

<input checked="" type="checkbox"/> 全部字段(全选)	<input checked="" type="checkbox"/> 公开号	<input checked="" type="checkbox"/> 标题	<input checked="" type="checkbox"/> 摘要	<input checked="" type="checkbox"/> 申请人	<input checked="" type="checkbox"/> 公开日	<input checked="" type="checkbox"/> 申请号
<input checked="" type="checkbox"/> 主要著录项(全选)	<input checked="" type="checkbox"/> 申请日	<input checked="" type="checkbox"/> 权利要求	<input checked="" type="checkbox"/> 引证次数	<input checked="" type="checkbox"/> 被引证次数	<input checked="" type="checkbox"/> 专利类型	<input checked="" type="checkbox"/> 法律状态
	<input checked="" type="checkbox"/> 当前法律状态	<input checked="" type="checkbox"/> 法律事件	<input checked="" type="checkbox"/> 优先权	<input checked="" type="checkbox"/> 国际申请	<input checked="" type="checkbox"/> 国际公布	<input checked="" type="checkbox"/> 进入国家日期
	<input checked="" type="checkbox"/> 专利评级	<input checked="" type="checkbox"/> 摘要附图				
<input checked="" type="checkbox"/> 分类号(全选)	<input checked="" type="checkbox"/> 主分类	<input checked="" type="checkbox"/> IPC	<input checked="" type="checkbox"/> LOC	<input checked="" type="checkbox"/> FI	<input checked="" type="checkbox"/> UC	<input checked="" type="checkbox"/> EC
	<input checked="" type="checkbox"/> F-term					
<input checked="" type="checkbox"/> 名称和地址(全选)	<input checked="" type="checkbox"/> 第一申请人	<input checked="" type="checkbox"/> 专利权人	<input checked="" type="checkbox"/> 第一发明人	<input checked="" type="checkbox"/> 发明人	<input checked="" type="checkbox"/> 代理机构	<input checked="" type="checkbox"/> 代理人
	<input checked="" type="checkbox"/> 申请人所属国	<input checked="" type="checkbox"/> 申请人所在省	<input checked="" type="checkbox"/> 申请人所在市	<input checked="" type="checkbox"/> 申请人所在州	<input checked="" type="checkbox"/> 申请人地址	
<input checked="" type="checkbox"/> 引证(全选)	<input checked="" type="checkbox"/> 引证专利号	<input checked="" type="checkbox"/> 引证专利名称	<input checked="" type="checkbox"/> 引证专利申请人	<input checked="" type="checkbox"/> 被引证专利号	<input checked="" type="checkbox"/> 被引证专利名称	<input checked="" type="checkbox"/> 被引证申请人
	<input checked="" type="checkbox"/> 非专利引证文献					
<input checked="" type="checkbox"/> 转让/许可/质押(全选)	<input checked="" type="checkbox"/> 转让人	<input checked="" type="checkbox"/> 受让人	<input checked="" type="checkbox"/> 转让执行日	<input checked="" type="checkbox"/> 许可人	<input checked="" type="checkbox"/> 被许可人	<input checked="" type="checkbox"/> 许可日期
	<input checked="" type="checkbox"/> 许可方式	<input checked="" type="checkbox"/> 许可合同备案号	<input checked="" type="checkbox"/> 出质人	<input checked="" type="checkbox"/> 质权人	<input checked="" type="checkbox"/> 质押生效日	<input checked="" type="checkbox"/> 质押登记号
<input checked="" type="checkbox"/> 诉讼(全选)	<input checked="" type="checkbox"/> 原告	<input checked="" type="checkbox"/> 被告	<input checked="" type="checkbox"/> 裁判文书标题	<input checked="" type="checkbox"/> 裁判文书编号	<input checked="" type="checkbox"/> 裁决时间	<input checked="" type="checkbox"/> 裁决法庭
	<input checked="" type="checkbox"/> 裁决地址	<input checked="" type="checkbox"/> 律所	<input checked="" type="checkbox"/> 律师			
<input checked="" type="checkbox"/> 复审(全选)	<input checked="" type="checkbox"/> 复审请求人	<input checked="" type="checkbox"/> 无效请求人	<input checked="" type="checkbox"/> 决定号	<input checked="" type="checkbox"/> 决定日	<input checked="" type="checkbox"/> 委内编号	<input checked="" type="checkbox"/> 合议组组长

导出的字段列表:

- 公开号
- 标题
- 摘要
- 申请人
- 公开日
- 申请号
- 申请日
- 权利要求
- 引证次数
- 被引证次数
- 专利类型
- 法律状态
- 当前法律状态
- 法律事件
- 优先权
- 国际申请
- 国际公布
- 进入国家日期
- 专利评级
- 摘要附图
- 主分类

### 自定义导出模板

可选全部著录项字段导出

可按喜好拖动调整著录项内容显示顺序

为模板设置一个名称，保存即可

# 2.7

## 著录项下载及导出

选择自定义模板

系统会保存设置过的著录项模板

下拉选中对应模板，一键下载专利著录项

下载著录项




下载 打印 邮件

1. 导出范围

选中文件

范围从  至  条，（一次性最多下载10000条）

2. 文件格式

请选择文件下载格式   

3. 导出内容

请选择下载内容 **全部字段下载**

导出字段

- 全部字段下载
- 基本字段
- 常用字段

同时下载PDF  （开启时，最多可下载100条数据）

# 3.1

# 统计分析功能

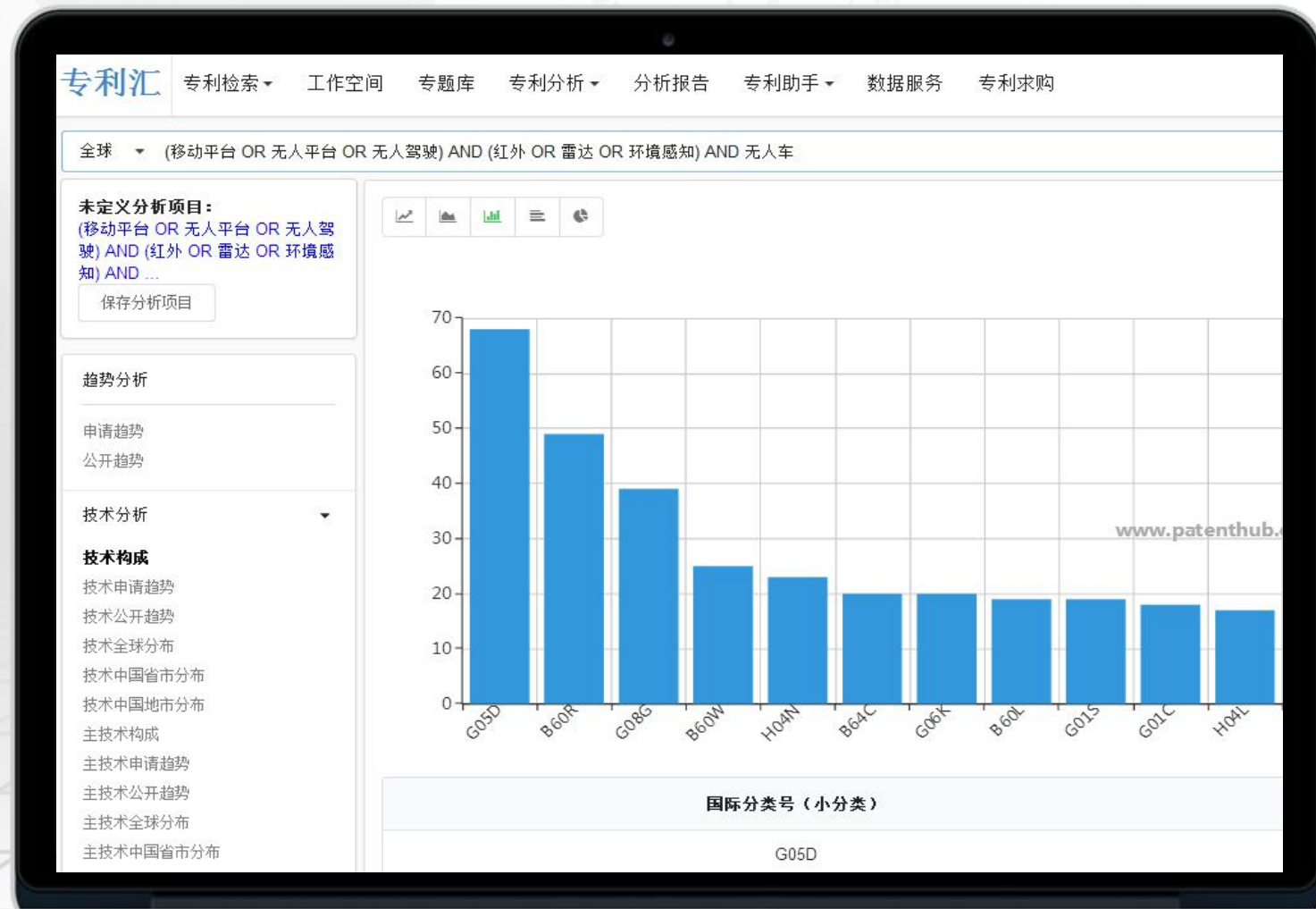
## 统计分析功能

入口位于列表上方功能按钮区第三个按钮  
建议用高级分析功能，多维度且分析全面  
分析项目支持最大150万条专利数据分析  
支持自定义组合维度分析



# 3.2

# 统计分析功能



## 高级统计分析

支持53种精细维度分析

支持多种视图模式切换查看

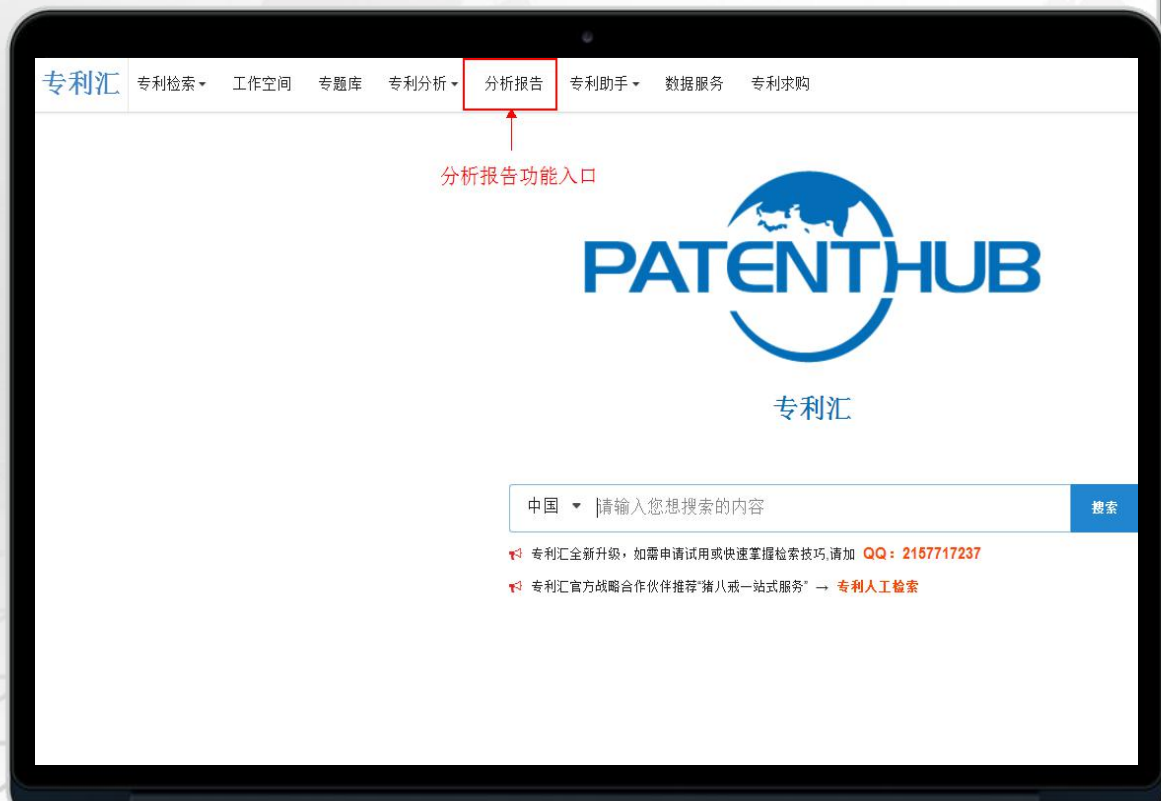
支持自定义组合分析及单项分析

支持分析图片下载以及分析数据导出

# 4.1

## 分析报告用法

1.在专利汇检索平台上方导航栏中点击“分析报告”按钮



2.在分析报告功能中点击“创建分析报告”按钮

## 4.2

# 分析报告用法

PATENT HUB 分析报告 检索平台

### 创建分析报告

**配置** 填写基本信息 | **筛选数据** 添加过滤条件 | **完成**

**标题:** 无人车技术相关领域分析报告

**副标题:** 无人车及无人驾驶车辆技术

**背景介绍:** 雖然無人駕駛車已可自動行駛，但在都會間行車仍有許多疑慮未解，如車輛與行人間的規範、人車溝通問題等，之際進行專利部署或加入聯盟打群架，提升未來競爭力和成長力。

**摘要概述:** “无人车” and cc:CN

**提交** → 提交，进行下一步操作

**自定义标题及描述**

## 创建报告

自定义标题、背景介绍、摘要概述等，在出具分析报告时会在报告第一页显示对应内容，合理撰写标题摘要，可增加读报告人对整篇报告的中心理解，提高报告的专业性！

## 4.3

## 分析报告用法

## 创建分析报告

配置  
填写基本信息筛选数据  
添加过滤条件

完成

科技领域

公司

工作空间

三种模式供用户选择

关键词

检索式

"无人车" and cc:CN

这里需要注意的是：“无人车”加了双引号代表不允许分词处理，and cc:CN代表只查中国。当然，这里也可以输入更多检索式。

数据预览

注：一个专利的多个文献只取一个作为统计结果的数据

## 科技相关查询结果

专利总数：360 条

检索式(关键词)：“无人车” and cc:CN

百度在线网络技术(北京)有限公司	35
深圳市大疆创新科技有限公司	24
深圳市招科智控科技有限公司	19
北京理工大学	18
中国北方车辆研究所	9
北京京东世纪贸易有限公司	9

列举10家主要公司

10家主要公司

## 创建报告

三种模式：

- 一、科技领域，是指对单个关键词或组合检索式出具整体分析报告。
- 二、公司，提供最多5家竞争对手或关注的公司，出具对比分析报告。
- 三、工作空间，是指对固定文件夹内存储的特定专利，进行出具分析报告操作，精准、高校（**强烈推荐**）

## 4.4

## 分析报告用法

科技相关查询结果

专利总数：360 条

检索式(关键词)：“无人车” and cc:CN

10家主要公司	百度在线网络技术(北京)有限公司	35
	深圳市大疆创新科技有限公司	24
	深圳市招科智控科技有限公司	19
	北京理工大学	18
	中国北方车辆研究所	9
	北京京东世纪贸易有限公司	9
	北京京东尚科信息技术有限公司	9
	同济大学	8
	西安交通大学	8
	中国科学院合肥物质科学研究院	7

点击进行下一步

生成报告

创建报告

在选择三种模式其中一种后，键入关键词或企业名称，点击数据预览，会显示命中结果，其中会将10家命中专利数量最多，或有联合申请的企业展示出来，并在报告中重点做分析解读。



## 4.6

## 分析报告用法

## 分析主页

## 核心分析图表

专利概况  
地域分析  
技术分析  
发明人分析  
申请人分析  
专利权人分析  
失效专利分析  
核心专利  
法律分析

## 竞争对手定位

专利概况

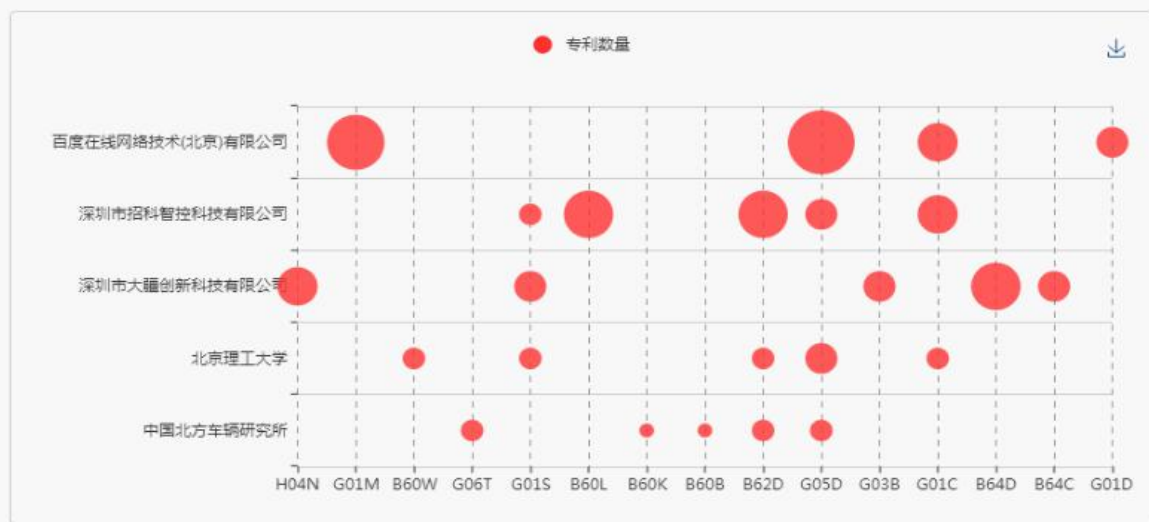
## 研发重点分析

企业专利处境分析  
技术处境分析  
企业定位分析  
引证分析

## 竞争对手定位 / 研发重点分析

## 研发重点分析

研发重点分布 每个小维度中的解读均支持在线编辑，导出结果以最后保存内容为准！(n\_n)



从竞争对手中国北方车辆研究所、北京理工大学、深圳市大疆创新科技有限公司、深圳市招科智控科技有限公司、百度在线网络技术(北京)有限公司来做IPC分析，见上图，可以明显看出，百度在线网络技术(北京)有限公司将技术热点锁定在G01M（涉及6件专利）、G05D（涉及7件专利）；深圳市招科智控科技有限公司将技术热点锁定在B60L（涉及5件专利）、B62D（涉及5件专利）、G01C（涉及4件专利）；深圳市大疆创新科技有限公司将技术热点锁定在B64D（涉及5件专利）、H04N（涉及4件专利）；北京理工大学将技术热点锁定在G05D（涉及3件专利）；中国北方车辆研究所将技术热点锁定在B62D（涉及2件专利）、G05D（涉及2件专利）、G06T（涉及2件专利）而大多数企业将研发重点放在G05D技术领域上。

相关IPC含义

H04N: 图像通信，如电视

G01M: 机器或结构部件的静或动平衡的测试；其他类目中不包括的结构部件或设备的测试

编辑完成可在下方点击保存

## 创建报告

当用户进入每个大维度中的小维度操作洁面后，即可实现在线对分析报告解读内容进行编辑、调整，最终出具的分析报告将以调整过后的内容为准进行导出，便于用户添加一些自身对本维度的理解。

# 5.1

# 工作空间、专题库

## 云存储空间

可建立多个文件工作站，对应存储相关专利文件，文件夹无创建限制，每个文件夹的存储专利数量均可达到2万条以上。

## 工作空间

## 自建专利导航

分不同题库、不同类目、不同层级的形式，将专利分门别类的进行存放。实现自建专利导航功能。

## 专题库

## 数据加工标引

## 技术研发趋势图谱

可通过标引过后的专利数据，对单个文件夹中的专利进行技术功效矩阵分析，可自定义设定维度，了解研发趋势和方向

## 标引+注释

可将每条专利进行添加标签和注释功能，方便管理专利、查找专利，更便于针对性统计分析工作

## 技术功效矩阵

## 5.2

## 工作空间、专题库

若需帮助，请加Q:2157717237

The screenshot shows the 'Patent Hub' (专利汇) website interface. The search criteria are: 中国 (移动平台 OR 无人平台 OR 无人驾驶) AND (红外 OR 雷达 OR 环境感知) AND 无人车. The search results list a patent: 1. 发明公开 CN105974920A 一种无人驾驶系统. The patent details include: 公开(公告)号: CN105974920A, 公开(公告)日: 2016-09-28, 申请号: CN201610411503.7, 申请日: 2016-06-14, 申请人: 北京汽车研究总院有限公司, 申请人地址: 北京市顺义区双河大街99号, 发明人: 张建国, 谷明琴, 张绍勇, IPC分类号: G05D1/02, 引证数量: 0, 被引证数量: 0. The abstract describes an autonomous driving system including traditional, virtual reality, and remote driving systems.

The screenshot shows the '加入工作空间' (Add to Workspace) dialog box. The '范围' (Scope) section has three options: '选中文件' (Selected files), '范围' (Range), and '自动收录' (Automatic collection). The '检索式' (Search formula) is: ((移动平台 OR 无人平台 OR 无人驾驶) AND (红外 OR 雷达 OR 环境感知) AND 无人车) AND (countryCode:CN). The '收录设置' (Collection settings) dropdown is set to '当前检索结果及以后的专利'. The '请选择空间' (Please select space) dropdown is set to '无人车'. The '空间文件夹' (Space folder) dropdown is set to '新建文件夹'. The '加入' (Add) button is highlighted in green.

Annotations in red text explain the options and steps:

- 选中文件 → 指用户手动勾选的文件
- 范围 1-10 → 指用户选中的范围性文件
- 自动收录 → 指当前检索式中包含的所有文件
- 此处可选择当前专利或收录新增的专利
- 新用户需创建文件夹后，才能添加专利
- 已有文件夹用户，可直接选择文件夹添加专利
- 最后加入空间即可

## 5.2

## 工作空间、专题库

**汽车专利** 设置 分享 隐藏左侧栏 图文混合 添加顺序 操作 功能区按钮

**工作空间** 过滤

搜索文件夹

汽车

- 电动汽车
  - 智能电动汽车
    - 电池
    - 座椅
    - 发电机
  - 节能技术
    - 节能灯
    - 动力节能
    - 续航提升
  - 内饰
    - 中控台
    - 座椅材质
    - 液晶屏
    - 门窗材料
- 新增文件夹
- 新增文件夹
- 新增文件夹
- 新增文件夹
- 新增文件夹
- 新增文件夹
- 新增文件夹
- 新增文件夹
- 新增文件夹
- 新增文件夹

**分享文件及设置空间按钮**

1. **实用新型** CN206789950U 一种电动客车全铝壳智能配电箱底壳 译 有权 0

公开(公告)号: CN206789950U  
 公开(公告)日: 2017-12-22  
 申请号: CN201720620386.5  
 申请日: 2017-05-31  
 申请人: 郑州森鹏电子技术有限公司  
 申请人地址: 河南省郑州市高新区电子电器产业园金玺总部港9号楼3单元3层  
 专利权人: 郑州森鹏电子技术有限公司  
 发明人: 丁军磊, 梁胜华

**功能区按钮**

**分享文件及设置空间按钮**

**专题库导航文件夹**

新能源: **产品**

一级技术: **产品**

二级技术: **保护装置**

三级技术: **箱体**

四级技术: **元器件**

五级技术: **增加容里**

一级功效: **提高可靠性**

二级功效: **解决配电箱小型化问题**

**数据加工标引**

**专利注释区**

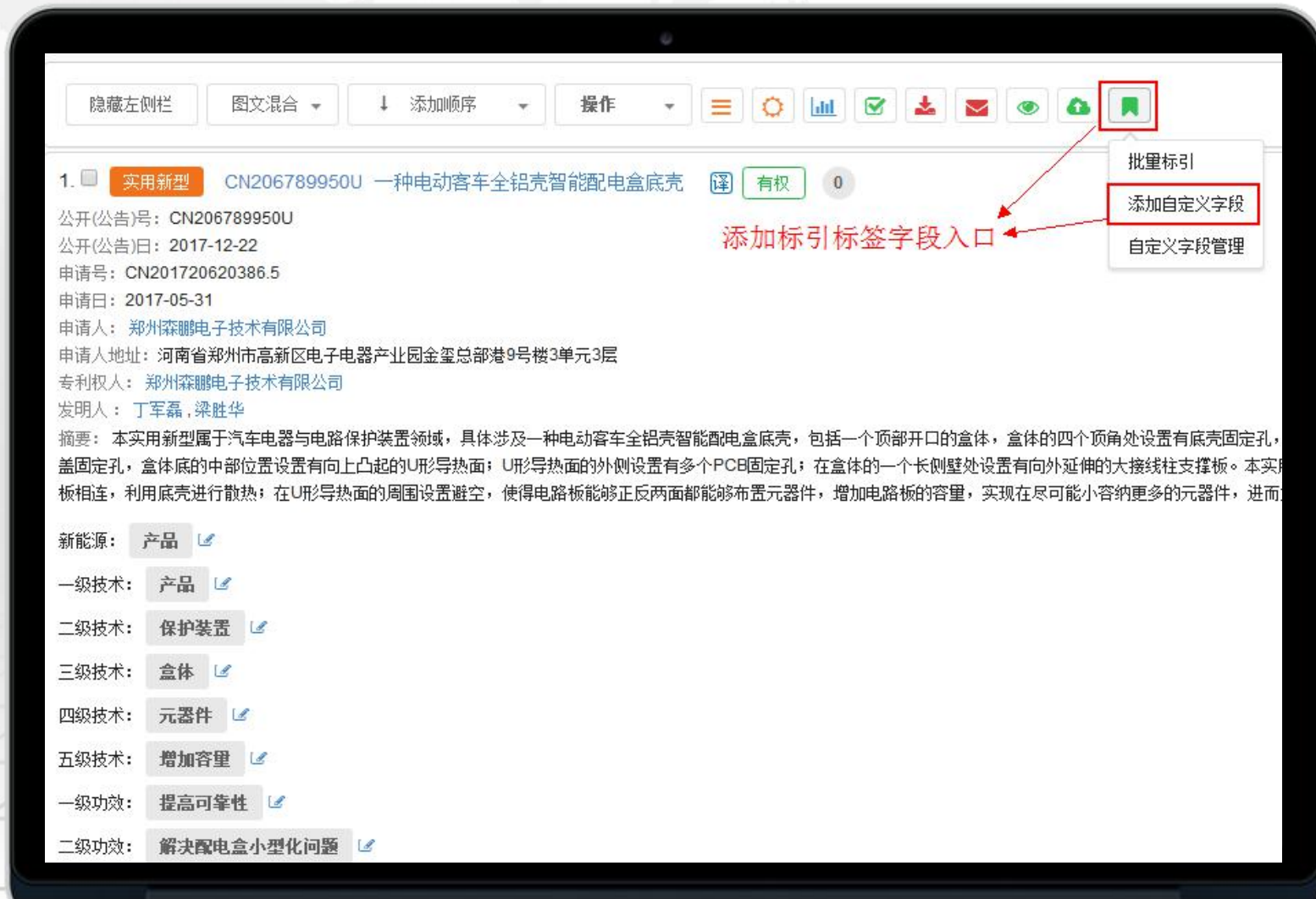
添加注释

## 工作空间

**提示一：**工作空间单个文件夹存储专利条数最大上限为20000条，工作空间内新建文件夹数量无上限。

**提示二：**工作空间专题库文件夹层级关系最多为四级关系，即单个文件夹下面共可创建3层子级目录。

**提示三：**文件夹内的所有专利，均可通过操作下拉单中的选项，移动、复制、删除。



隐藏左侧栏 图文混合 添加顺序 操作

1. **实用新型** CN206789950U 一种电动客车全铝壳智能配电箱底壳 译 有权 0

公开(公告)号: CN206789950U  
公开(公告)日: 2017-12-22  
申请号: CN201720620386.5  
申请日: 2017-05-31  
申请人: 郑州森鹏电子技术有限公司  
申请人地址: 河南省郑州市高新区电子电器产业园金玺总部港9号楼3单元3层  
专利权人: 郑州森鹏电子技术有限公司  
发明人: 丁军磊, 梁胜华

摘要: 本实用新型属于汽车电器与电路保护装置领域, 具体涉及一种电动客车全铝壳智能配电箱底壳, 包括一个顶部开口的箱体, 箱体的四个顶角处设置有底壳固定孔, 盖固定孔, 箱体底的中部位置设置有向上凸起的U形导热面; U形导热面的外侧设置有多个PCB固定孔; 在箱体的一个长侧壁处设置有向外延伸的大接线柱支撑板。本实用新型板相连, 利用底壳进行散热; 在U形导热面的周围设置避让, 使得电路板能够正反两面都能够布置元器件, 增加电路板的容量, 实现在尽可能小容纳更多的元器件, 进而

新能源: **产品**

一级技术: **产品**

二级技术: **保护装置**

三级技术: **箱体**

四级技术: **元器件**

五级技术: **增加容量**

一级功效: **提高可靠性**

二级功效: **解决配电箱小型化问题**

加工标引

- 批量标引
- 添加自定义字段
- 自定义字段管理

添加标引标签字段入口

### 加工标引

**标引说明:** 用户可通过增加标引模板来为本空间添加一套标准的标引字段体系, 模板适用于空间内所有文件夹。

**标引意义:** 取缔用户线下存储专利加工分析的繁琐操作, 实现线上可快速对读完的专利增加标签, 便于分类管理、查找、筛选、分析。

## 5.4

## 工作空间、专题库

SOU 一种电动客车全铝壳智能配电箱底壳 图 有 0

## 新建自定义字段

字段名称

一级技术

手动输入自定义字段

字段格式

关键词

选关键词选项即可

添加字段

添加

## 标引字段标签

**字段名称：**字段标签一般分为技术标签和功效标签，例如：一级技术到五级技术，一级功效到三级功效。

**字段格式：**常规字段格式分为关键词、文本、数值等，一般建议用户选取关键词做为字段格式较好一些。

1. 实用新型 CN206789950U 一种电动客车全铝壳智能配电盒底壳 译 有权 0

公开(公告)号: CN206789950U

公开(公告)日: 2017-12-22

申请号: CN201720620386.5

申请日: 2017-05-31

申请人: 郑州森鹏电子有限公司

申请人地址: 河南省郑州市高新区电子电器产业园金玺总部港9号楼3单元3层

专利权人: 郑州森鹏电子有限公司

发明人: 丁军磊, 梁胜华

摘要: 本实用新型属于汽车电器与电路保护装置领域, 具体涉及一种电动客车全铝壳智能配电盒底壳, 包括一个顶部开口的箱体, 盒体的四个顶角处盖固定孔, 箱体底的中部位置设置有向上凸起的U形导热面; U形导热面的外侧设置有多个PCB固定孔; 在盒体的一个长侧壁处设置有向外延伸的大挡板相连, 利用底壳进行散热; 在U形导热面的周围设置避空, 使得电路板能够正反两面都能够布置元器件, 增加电路板的容量, 实现在尽可能小容纳更

新能源:

一级技术:

产品 ×

保存

二级技术:

产品

三级技术:

方法

四级技术:

应用

五级技术:

增加容量

一级功效:

提高可靠性

二级功效:

解决配电盒小型化问题

每个已输入选项在后面添加标签时可自动变为下拉选项

## 标签添加规则

**提示一：**用户新建标签内容时，可根据对专利各技术与功效层面的理解，手动输入相关标签。

**提示二：**字段标签官方设有记忆功能，已添加过的标签会在下条专利的标签位置下拉选项中提供选择项。

# 5.6

# 技术功效矩阵分析

专利汇 专利检索 工作空间 专题库 专利分析 分析报告 专利助手 数据服务 专利求购 分析入口

生物专利 设置 分享 工作空间 过滤

隐藏左侧栏 图文混合 添加顺序 操作

1. 发明授权 CN101962629B 肝脏前体细胞及其制备方法与应用 有权

公开(公告)号: CN101962629B  
 公开(公告)日: 2014-09-10  
 申请号: CN200910089695.4  
 申请日: 2009-07-24  
 申请人: 北京大学, 北京华源博创科技有限公司  
 申请人地址: 北京市海淀区颐和园路5号北京大学  
 专利权人: 北京大学, 北京华源博创科技有限公司  
 发明人: 邓宏魁, 丁明孝, 赵东昕, 陈松

摘要: 本发明公开了一种肝脏前体细胞及其制备方法与应用。本发明的肝脏前体细胞是由人胚胎干细胞或诱导的多潜能干细胞并具有向类肝实质细胞和类胆管细胞双向分化潜能。肝脏前体细胞的制备方法包括如下步骤: 1)将人胚胎干细胞或胚胎诱导培养基上培养; 4)步骤3获得的细胞肝脏内胚层诱导培养基上培养; 5)所述肝脏内胚层细胞在STO细胞作为饲养

一级技术: 方法  
 二级技术: 获得方法  
 三级技术: 干细胞  
 四级技术: 多能干细胞  
 五级技术: 胚胎干细胞  
 一级功效: 提高可靠性  
 二级功效: 提高细胞增殖能力

技术功效矩阵分析, 在高级分析中

趋势分析

申请趋势  
公开趋势

技术分析

申请人分析

地域分析

法律及运营分析

专利代理分析

标引字段分析

技术功效矩阵分析

创建功效矩阵

其他分析

自定义分析

申请日	C12N	C12M	A
1992	1	0	
1997	2	0	
2000	2	2	

由此进入矩阵分析

专利汇 专利检索 工作空间 专题库 专利分析 分析报告 专利助手 数据服务 专利求购

全球 请输入您想搜索的内容

未定义分析项目：  
生物细胞  
保存分析项目

趋势分析

申请趋势  
公开趋势

技术分析

申请人分析

地域分析

法律及运营分析

专利代理分析

标引字段分析

技术功效矩阵分析

创建功效矩阵

技术功效矩阵分析

第一维度（只选第一维度，x轴是第一维度，y轴是数量）

二级技术

一级技术

二级技术

三级技术

四级技术

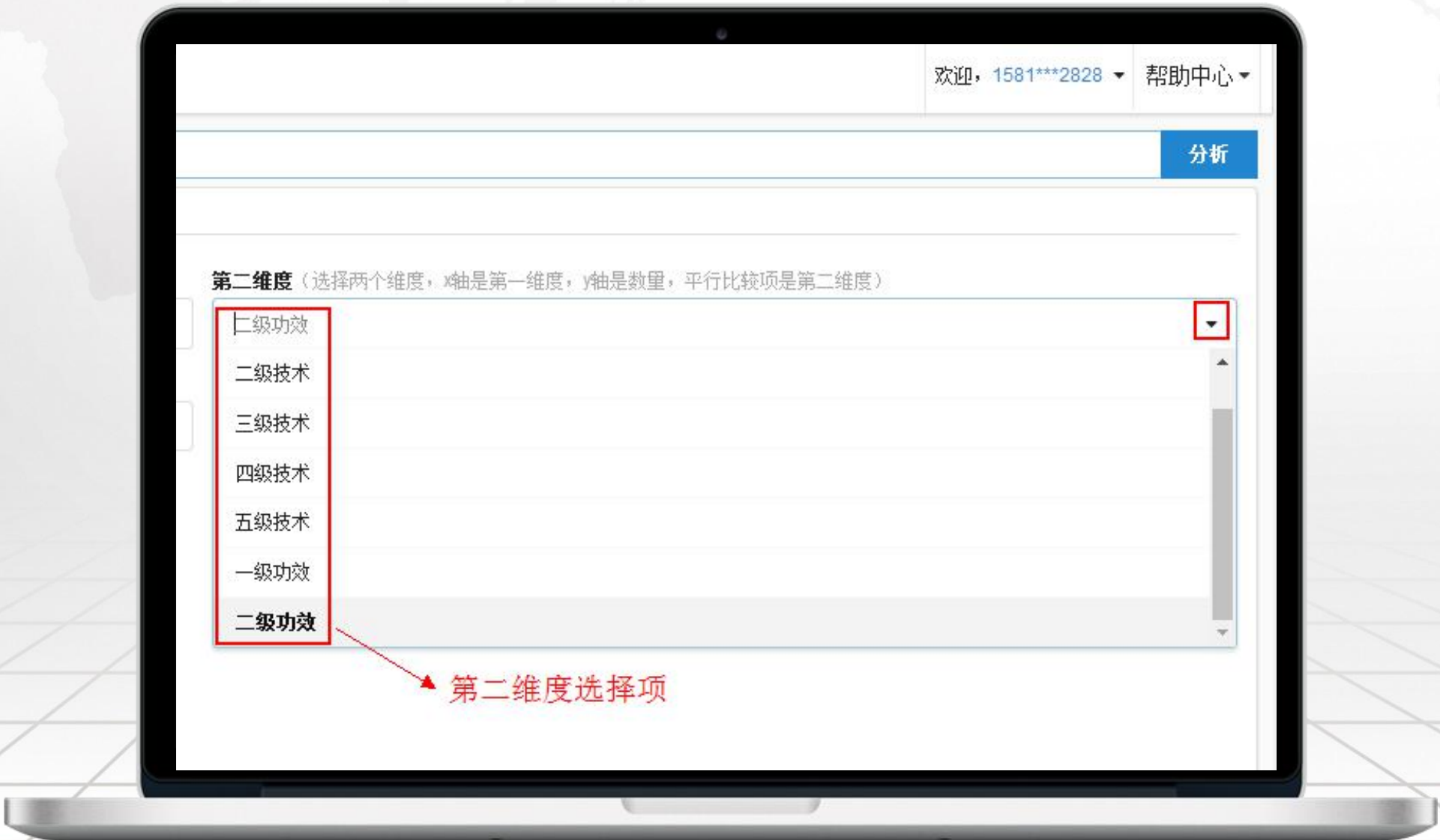
五级技术

一级功效

第一维度选择项

# 5.8

## 技术功效矩阵分析



专利汇 专利检索 工作空间 专题库 专利分析 分析报告 专利助手 数据服务 专利求购

全球 请输入您想搜索的内容

未定义分析项目：  
生物细胞  
保存分析项目

趋势分析

申请趋势  
公开趋势

技术分析

申请人分析

地域分析

法律及运营分析

专利代理分析

标引字段分析

技术功效矩阵分析

第一维度 (只选第一维度, x轴是第一维度, y轴是数量)  
二级技术

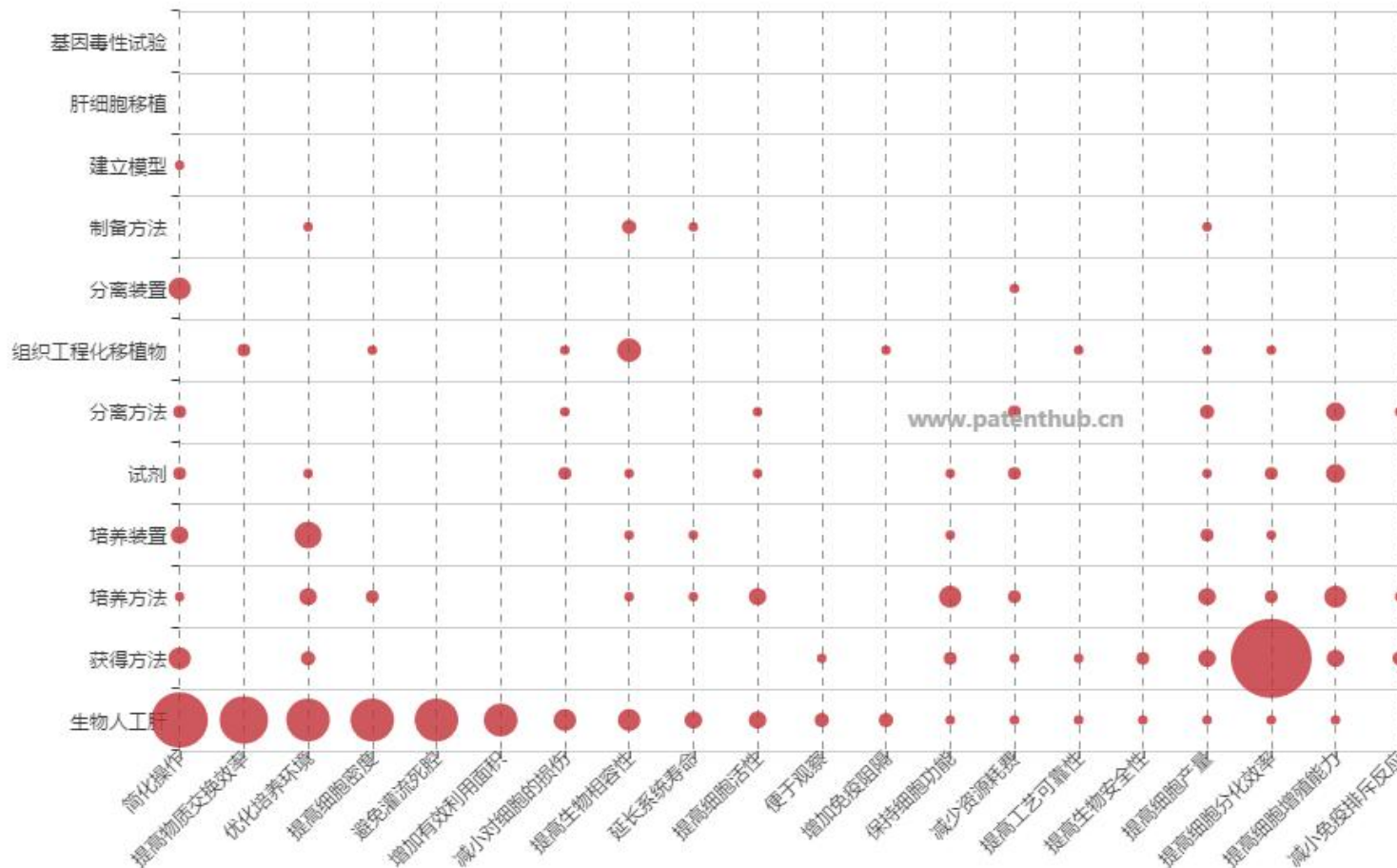
分析数量 (数量越多, 可能显示效果越差, 请尽量在逻辑表达式上面控制数据范围)

前50  
前10  
前20  
前30  
前40  
前50

分析数量建议选取最大值



# 技术功效矩阵分析



## 技术功效矩阵图谱

**提示：**创建技术功效矩阵分析图谱时，过程中用户可以自由切换其他维度，并能够及时生成新的技术分许图谱。

**总结：**此分析方法可快速挖掘某一技术领域的专利热点、趋势点、空白点，虽需人工理解专利，进行机械分解和设定标签，但实现的结果具有超高的参考价值。

## 功能说明

将检索结果一键加入到监控列表

**注意：**从搜索列表添加的监控，只能监控当前检索式后期是否有申请公开的专利，如果需要监控命中专利信息的所有状态变化，可将命中的专利加入到工作空间进行监控，当专利进入新的阶段、发生转让、许可等事务，或被驳回、无效授权等变更时，系统将及时通知用户。

专利汇 专利检索 工作空间 专题库 专利分析 分析报告 专利助手 数据定制 专利求购

中国 北京汽车股份有限公司

隐藏筛选 图文混合 相关性 不合并

全部国家 二次检索

中国(5547) -  
 实用新型(4016)  
 外观设计(766)  
 发明专利(593)  
 发明授权(172)

筛选 过滤

专利有效性  
当前法律状态  
申请日  
公布(公告)日  
文献类型  
申请人

1.  **发明专利** CN108394459A 车辆的转向控制方法、系统及车辆 **译** **审中-公开**

score : 0.3940303325653076  
公开(公告)号 : CN108394459A  
公开(公告)日 : 2018-08-14  
申请号 : CN201810121863.2  
申请日 : 2018-02-07  
申请人 : **北京汽车股份有限公司**  
申请人地址 : 北京市顺义区双河大街99号院1幢五层101内A5-061  
当前专利权人 : **北京汽车股份有限公司**  
发明人 : **梁阿南**  
代理人 : 张润  
代理机构 : **北京清亦华知识产权代理事务所**  
IPC分类号 : B62D6/00 , B62D101/00 , B62D113/00

摘要 : 本发明公开了一种车辆的转向控制方法、系统及车辆,其中方法包括以下步骤:获取车辆的转角信息,判断车辆是否处于预设转向过度状态;如果车辆处于预设转向过度状态,则根据前、后侧偏刚度信息获取前、后侧偏刚度,以对车辆的前、后侧偏刚度进行调节,使得车辆的稳定性因数处于预设因数范围内。该方法采用软件方式在转向过程中的不足转向度,有效防止车辆失去稳定性的情况。 **译**

基本信息 PDF全文 权利要求书 说明书全文 审查信息 Global Dossier Espo

## 6.4

## 情报监控-舆情

## 邮件提醒

检索式

中国

(北京汽车股份有限公司) AND (countryCode:CN)

5547条专利

标题

北京汽车新增专利监控

提醒范围

 全选 最新命中提醒 法律状态变更提醒 同族专利更新提醒 被引用更新提醒 专利失效提醒 专利运营提醒 专利事件提醒 无专利更新时仍要提醒我

提醒时间

每周

星期一

收件邮箱地址

caoxd@patenthub.cn

关闭

创建提醒

## 功能说明

将检索结果一键加入到监控列表

**注意：**从搜索列表添加的监控，只能监控当前检索式后期是否有申请公开的专利，如果需要监控命中专利信息的所有状态变化，可将命中的专利加入到工作空间进行监控，当专利进入新的阶段、发生转让、许可等事务，或被驳回、无效授权等变更时，系统将及时通知用户。

# 6.4

## 情报监控-舆情

专利汇 专利检索 工作空间 专题库 专利分析 分析报告 专利助手 数据定制 专利求购

生物专利 设置 分享 工作空间 过滤

搜索文件夹

- 细胞专利
  - 生物细胞
  - 层级1

1. **发明公开** CN103981147A 一种新的制备肝实质细胞的方法 **有权** 0

公开(公告)号: CN103981147A  
公开(公告)日: 2014-08-13  
申请号: CN201310050796.7  
申请日: 2013-02-08  
申请人: 中国科学院上海生命科学研究院  
申请人地址: 上海市徐汇区岳阳路320号  
当前专利权人: 中国科学院上海生命科学研究院  
发明人: 惠利健, 黄鹏羽, 张鲁狄, 高义萌  
代理人: 陈静  
代理机构: 上海专利商标事务所有限公司  
IPC分类号: C12N5/10, C12P21/02, C12Q1/02, C07K14/47, A61K35/407, A61P1/16  
引证数量: 3  
权利要求数: 20  
摘要: 本发明涉及一种新的制备肝实质细胞的方法。通过在体细胞中过表达若干个转录因子, 将已经分化的体细胞在体外诱导成了具有功能的肝实质细胞。所述细胞可在肝脏中增殖, 并重建肝脏功能。

一级技术: 方法  
二级技术: 获得方法  
三级技术: 体细胞  
四级技术: 其他  
五级技术:   
一级功效: 提高效率  
二级功效: 提高细胞分化效率

添加注释

### 功能说明

可将自建库中的任意文件夹内的专利, 进行一键监控。

单一监控条目最多为20000件专利

此方式监控更为灵活, 全面

工作空间监控入口

## 6.4

## 情报监控-舆情

## 邮件提醒

监控文件夹 生物细胞

监控标题

生物细胞领域监控

提醒范围

 全选 专利更新提醒 法律状态变更提醒 同族专利更新提醒 被引用更新提醒 专利失效提醒 专利运营提醒 专利事件提醒 无专利更新时仍要提醒我

提醒时间

月 ▾

10 ▾

收件邮箱地址

caoxd@patenthub.cn

关闭

创建提醒

## 功能说明

加入工作空间进行监控，更多元化

邮件发送提醒时间，可以由用户自定义，为每月的\*号或每周的周一至周日的任意一天，做为发送时间。

监控邮件接收对象可设置为多人接收，每个邮件地址间用逗号隔开。



## 其他功能-工具

更多实用功能，我们正在努力开发中.....^\_^

由于专利汇创新检索数据库功能庞大，在这里无法对所有细节一一演示，望大家能理解！  
如有需要咨询或者寻求帮助的地方，您可以联系专利汇用户管理-曹旭东 QQ:2157717237





**PatentHub**

专利汇

2018

2018 专利汇系统操作讲解

感谢您的观看和支持！

专利汇全体员工祝您：

事业节节高升，2018吉祥如意！

曹旭东18518308900